

## Celazole® (T Series) TF-60C

|                         |        |                                   |                |
|-------------------------|--------|-----------------------------------|----------------|
| PBI                     | الفئة  | PBI Performance<br>.Products, Inc | المصنع         |
| متوفر - جاهز<br>للتصدير | الحالة | ألياف كربونية                     | المادة المألثة |

### وصف المنتج

Celazole TF-60C عبارة عن مزيج مقوى بالكربون، ومثالي للأجزاء التي تتطلب قوة عالية وزحف منخفض جدًا ومقاومة للانحراف. تطابق رائع للتروس الكوكبية ومعدات المكاتب وأشباه الموصلات والتطبيقات الإلكترونية والميكانيكية.

### المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                             |                 |
|--------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري               | الخاصية         |
| -            | -                  | ألياف الكربون               | الحشو / التعزيز |
| -            | -                  | مقاومة كيميائية جيدة        | الميزات         |
| -            | -                  | مقاومة جيدة للزحف           |                 |
| -            | -                  | ثبات أبعاد جيد              |                 |
| -            | -                  | مقاومة جيدة للتآكل          |                 |
| -            | -                  | مقاومة عالية للحرارة        |                 |
| -            | -                  | قوة عالية                   |                 |
| -            | -                  | معدات الأعمال               | الاستخدامات     |
| -            | -                  | تطبيقات كهربائية/إلكترونية  |                 |
| -            | -                  | تروس                        |                 |
| -            | -                  | مركبات قولبة أشباه الموصلات |                 |

| معلومات عامة |                    |                   |                |
|--------------|--------------------|-------------------|----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري     | الخاصية        |
| -            | -                  | Pellets           | الأشكال        |
| -            | -                  | ثق<br>قولة بالحقن | طريقة المعالجة |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |              |
|-------------------|--------------------|------------------------|--------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية      |
| -                 | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.41 | الوزن النوعي |
| ASTM D570         | -                  | % 0.15                 | امتصاص الماء |
| -                 | -                  | % 4.0                  |              |
| ASTM D785         | -                  | 30                     | صلابة روكويل |

| الخواص الميكانيكية |                    |               |                |
|--------------------|--------------------|---------------|----------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية        |
| ASTM D638          | psi 3495415.8      | MPa 24100     | معامل الشد     |
| ASTM D638          | psi 33068.66       | MPa 228       | قوة الشد       |
| ASTM D638          | -                  | % 1.4         | استطالة الشد   |
| ASTM D790          | psi 3045798.0      | MPa 21000     | معامل الانحناء |
| ASTM D790          | psi 46557.2        | MPa 321       | قوة الانحناء   |
| ASTM D695          | psi 549694.02      | MPa 3790      | معامل الضغط    |
| ASTM D695          | psi 32053.4        | MPa 221       | قوة الضغط      |
| -                  | -                  | 0.39          | نسبة بواسون    |

| الخواص الحرارية |                    |                     |                                   |
|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري       | الخاصية                           |
| ASTM D648       | F° 608.0           | C° 320              | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل     |
| TMA             | -                  | /2.6E-5 cm/cm<br>C° | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |
| ASTM F433       | -                  | W/m/K 0.45          | التوصيل الحراري                   |
| DSC             | -                  | J/kg/°C 1170        | السعة الحرارية (C°70)             |

| أخرى            |                    |               |                               |
|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                       |
| Internal Method | -                  | -             | درجة حرارة فقدان الوزن الأولي |
| -               | F° 1110.2          | C° 599        |                               |
| -               | F° 1160.6          | C° 627        |                               |

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.